

# Manipulasi MySQL ke XML

M. Zakki Abdillah

# Buat Database **xml** dan table seperti dibawah ini :

Server: localhost ▶ Database: xml ▶ Table: jurusan

[Browse](#) [Structure](#) [SQL](#) [Search](#) [Insert](#) [Export](#) [Import](#) [Operations](#) [Empty](#) [Drop](#)

	Field	Type	Collation	Attributes	Null	Default	Extra	Action					
<input type="checkbox"/>	<u>id_jurusan</u>	int(3)			No	None	auto_increment						
<input type="checkbox"/>	nama_jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL							
<input type="checkbox"/>	fakultas	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL							
<input type="checkbox"/>	email_jurusan	varchar(100)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL							
<input type="checkbox"/>	web_jurusan	varchar(50)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL							
<input type="checkbox"/>	no_telepon_jurusan	varchar(15)	latin1_swedish_ci		Yes	NULL							









Check All / Uncheck All With selected:




[Print view](#) [Relation view](#) [Propose table structure](#)

Simpan table dengan nama jurusan

# Isi Table jurusan dengan data dibawah ini :

+ Options

			id_jurusan	nama_jurusan	fakultas	email_jurusan	web_jurusan	no_telepon_jurusan
<input type="checkbox"/>			1	Sistem Informasi	FTIK	si@usm.ac.id	si.usm.ac.id	0246702757
<input type="checkbox"/>			2	Teknik Informatika	FTIK	ti@usm.ac.id	ti.usm.ac.id	0246702757
<input type="checkbox"/>			3	Ilmu Komunikasi	FTIK	ilkom@usm.ac.id	ilkom.usm.ac.id	0246702757
<input type="checkbox"/>			4	Psikologi	Psikologi	psikologi@usm.ac.id	psikologi.usm.ac.id	0246702272

 Check All / Uncheck All With selected:   

Ok Cancel

```

<?php
# Koneksi ke server
$db = mysql_connect("localhost","root","");
if (!$db) {
    die('Tidak dapat tersambung dengan database: ' . mysql_error());
}
# Koneksi ke database
mysql_select_db("xml",$db);
$result = mysql_query("select * from jurusan", $db);
# Membuat object SimpleXMLElement
$xml = new SimpleXMLElement('<xml/>');
# Menambah isi kolom node pada object XML
while($row = mysql_fetch_assoc($result)) {
    $mydata = $xml->addChild('program_studi');
    $mydata->addChild('Id',$row['id_jurusan']);
    $mydata->addChild('Jurusan',$row['nama_jurusan']);
    $mydata->addChild('Fakultas',$row['fakultas']);
    $mydata->addChild('Email_Jurusan',$row['email_jurusan']);
    $mydata->addChild('Web_Jurusan',$row['web_jurusan']);
    $mydata->addChild('Nomor_Telepon_Jurusan',$row['no_telepon_jurusan']);
}

```

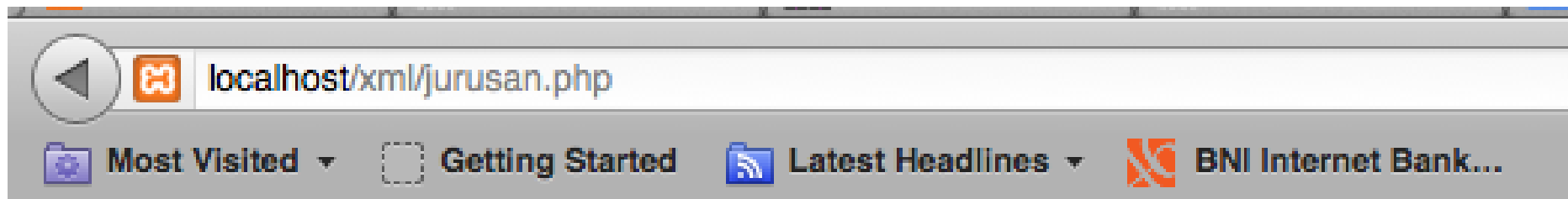
```

# Menutup koneksi MySQL
mysql_close($db);
# Kondisi jika file XML ada
if(file_exists("jurusan.xml")){
    echo "File XML untuk jurusan sudah ada";
}
else{
    # Membuat File XML
    $fp = fopen("jurusan.xml","wb");
    # Menulis node XML
    fwrite($fp,$xml->asXML());
    # Menutup koneksi database
    fclose($fp);
    echo "File XML jurusan.xml sudah
    terconvert.
    Silahkan anda buka file jurusan.xml";
}
?>

```

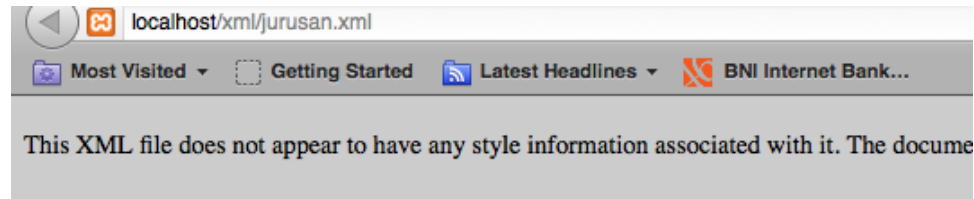
**Buat file php dan simpan dengan nama jurusan.php**

# Hasil

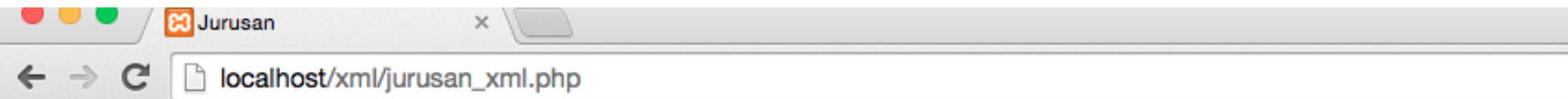


File XML jurusan.xml sudah terconvert. Silahkan anda buka file jurusan.xml

# Hasil File XML :



```
- <xml>
- <program_studi>
  <Id>1</Id>
  <Jurusan>Sistem Informasi</Jurusan>
  <Fakultas>FTIK</Fakultas>
  <Email_Jurusan>si@usm.ac.id</Email_Jurusan>
  <Web_Jurusan>si.usm.ac.id</Web_Jurusan>
  <Nomor_Telepon_Jurusan>0246702757</Nomor_Telepon_Jurusan>
</program_studi>
- <program_studi>
  <Id>2</Id>
  <Jurusan>Teknik Informatika</Jurusan>
  <Fakultas>FTIK</Fakultas>
  <Email_Jurusan>ti@usm.ac.id</Email_Jurusan>
  <Web_Jurusan>ti.usm.ac.id</Web_Jurusan>
  <Nomor_Telepon_Jurusan>0246702757</Nomor_Telepon_Jurusan>
</program_studi>
- <program_studi>
  <Id>3</Id>
  <Jurusan>Ilmu Komunikasi</Jurusan>
  <Fakultas>FTIK</Fakultas>
  <Email_Jurusan>ilkom@usm.ac.id</Email_Jurusan>
  <Web_Jurusan>ilkom.usm.ac.id</Web_Jurusan>
  <Nomor_Telepon_Jurusan>0246702757</Nomor_Telepon_Jurusan>
</program_studi>
- <program_studi>
  <Id>4</Id>
  <Jurusan>Psikologi</Jurusan>
  <Fakultas>Psikologi</Fakultas>
  <Email_Jurusan>psikologi@usm.ac.id</Email_Jurusan>
  <Web_Jurusan>psikologi.usm.ac.id</Web_Jurusan>
  <Nomor_Telepon_Jurusan>0246702272</Nomor_Telepon_Jurusan>
</program_studi>
</xml>
```



## Jurusan atau Program Studi di Universitas Semarang

Jurusan	Fakultas	Email	Web	Nomor Telepon
Sistem Informasi	FTIK	si@usm.ac.id	si.usm.ac.id	0246702757
Teknik Informatika	FTIK	ti@usm.ac.id	ti.usm.ac.id	0246702757
Ilmu Komunikasi	FTIK	ilkom@usm.ac.id	ilkom.usm.ac.id	0246702757
Psikologi	Psikologi	psikologi@usm.ac.id	psikologi.usm.ac.id	0246702272

Silahkan anda buat tampilan seperti di atas dengan generate file XML, **bukan langsung dari database**